# This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

### BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

## IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

DERWENT-ACC-NO:

2002-423267

DERWENT-WEEK: 200245

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE:

Network-based real-time financial

stock graph wireless

transmission e.g. for trend analysis

of stock, involves

transmitting stock graph from HTTP

server to user

terminals supporting wireless mark

language

PRIORITY-DATA: 2000JP-0287146 (September 21, 2000)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO

PUB-DATE

LANGUAGE PAGES

MAIN-IPC

JP 2002109221 A

April 12, 2002

N/A

013

G06F 017/60

INT-CL (IPC): G06F013/00, G06F017/60

CHOSEN-DRAWING: Dwg.4/13

TITLE-TERMS: NETWORK BASED REAL TIME FINANCIAL STOCK GRAPH

WIRELESS

TRANSMISSION TREND ANALYSE STOCK TRANSMIT STOCK

GRAPH SERVE USER

TERMINAL SUPPORT WIRELESS MARK LANGUAGE

DERWENT-CLASS: T01

EPI-CODES: T01-J05A1;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2002-333379

#### (19)日本国特許庁(JP)

#### (12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号 特開2002-109221 (P2002-109221A)

(43)公開日 平成14年4月12日(2002.4.12)

| (51) Int.Cl.7 |       | 識別記号  | FΙ   |       | テーマコード(参考) |
|---------------|-------|-------|------|-------|------------|
| G06F          | 17/60 | 234   | G06F | 17/60 | 234C 5B049 |
|               |       | 506   |      |       | 506        |
|               | 13/00 | 5 4 0 |      | 13/00 | 5 4 0 C    |

#### 審査請求 有 請求項の数9 OL (全 13 頁)

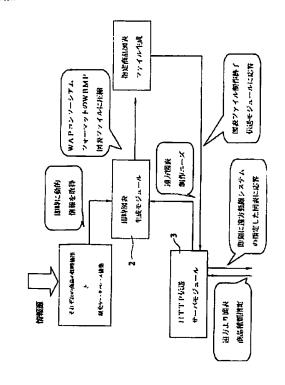
| (21)出願番号 | 特願2000-287146(P2000-287146) | (71)出願人 597140006                       |
|----------|-----------------------------|---|
| •        |                             | 三竹資訊股▲ふん▼有限公司                           |
| (22)出顧日  | 平成12年9月21日(2000.9.21)       | 台灣台北市新生北路二段39號11樓                       |
|          |                             | (72)発明者 邱 宏哲                            |
|          |                             | 台湾台北市新生北路2段28巷3號4樓之2                    |
|          |                             | (74)代理人 100082304                       |
|          |                             | 弁理士 竹本 松司 (外5名)                         |
|          |                             | Fターム(参考) 5B049 AA02 BB46 CC01 FF01 GG03 |
|          |                             | GC06                                    |
|          |                             |   |
|          |                             |   |
|          |                             |   |
|          |                             |   |

#### (54) 【発明の名称】 金融株式即時図表無線伝送方法とその装置

#### (57)【要約】

【課題】 金融株式即時図表無線伝送方法とその装置の 提供。

【解決手段】 無線標記言語(WML)をサポートするユーザー端設備を介して自動的に行動ネットワークより金融見積もりターミナルのハイパーテキストトランスファープロトコル(HTTP)伝送サーバモジュールに進入するステップと、指定された商品種類に基づいて即時図表生成モジュールを介してデータベース内に保存される情報を読み取るステップと、直接にワイヤレスアプリケーションプロトコルコンソーシアム(WAPC)制定の無線ドットアレイフォーマットの図形ファイルに圧縮転換するステップと、前記図形ファイルをハイパーテキストトランスファープロトコル伝送サーバモジュールを介して違方ユーザー設備と送受信を行うステップとを有することを特徴とした金融株式即時図表無線伝送方法。



#### 【特許請求の範囲】

【請求項1】 無線標記言語(WML)をサポートする ユーザー端設備を介して自動的に行動ネットワークより 金融見積もりターミナルのハイパーテキストトランスフ ァープロトコル(HTTP)伝送サーバモジュールに進 入するステップと、

指定された商品種類に基づいて即時図表生成モジュール を介してデータベース内に保存される情報を読み取るス

直接にワイヤレスアプリケーションプロトコルコンソー 10 シアム(WAPC)制定の無線ドットアレイフォーマッ トの図形ファイルに圧縮転換するステップと、

前記図形ファイルをハイパーテキストトランスファープ ロトコル伝送サーバモジュールを介して遠方ユーザー設 備と送受信を行うステップとを有することを特徴とした 金融株式即時図表無線伝送方法。

【請求項2】 前記ユーザー端設備がワイドエリアネッ トワーク (WAN) を介してハイパーテキストトランス ファープロトコル(HTTP)の伝送サーバモジュール に進入することができることを特徴とした請求項1に記 20 載の金融株式即時図表無線伝送方法。

【請求項3】 前記ユーザー端設備がインターネットを 介してハイパーテキストトランスファープロトコル (H TTP)の伝送サーバモジュールに進入することができ ることを特徴とした請求項1に記載の金融株式即時図表 無線伝送方法。

【請求項4】 少なくとも1つの金融見積もりターミナ ルと、

それぞれ対応する金融見積もりターミナルに接続される 少なくとも1つの即時図表生成モジュールと、

それぞれ対応する即時図表生成モジュールに接続される と共に、行動ネットワークを介して行動デジタルシステ ムのワイヤレスアプリケーションプロトコルゲートウェ ーと接続される少なくとも1つのハイパーテキストトラ ンスファープロトコル伝送サーバモジュールとを有し、 これらによって、ユーザーがWAP協定をサポートする 行動ターミナル設備を介して行動ネットワークより金融 見積もりターミナルのハイパーテキストトランスファー プロトコル伝送サーバモジュールに進入でき、且つ無線 標記言語(WML)フォーマットの指令を下し、制御を 40 行い、指定できるようにすると共に、指示に従って金融 図表情報の動的生成と即時伝送とを実現可能にすること を特徴とした金融株式即時図表無線伝送装置。

【請求項5】 前記行動ターミナルは携帯電話であるこ とを特徴とした請求項4に記載の金融株式即時図表無線 伝送装置。

【請求項6】 前記行動ターミナルは携帯電話スタッフ (PDA)であることを特徴とした請求項4に記載の金 融株式即時図表無線伝送装置。

ロトコルサーバモジュールはそれぞれイーサネット(登 録商標) またはシリアル通信インターフェース及びモデ

ムを介して行動ネットワークに接続されることを特徴と した請求項4に記載の金融株式即時図表無線伝送装置。

【請求項8】 前記行動ネットワークはワイドエリアネ ットワークであることを特徴とした請求項4に記載の金 融株式即時図表無線伝送装置。

【請求項9】 前記行動ネットワークはインターネット であることを特徴とした請求項4に記載の金融株式即時 図表無線伝送装置。

#### 【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】本発明は、金融株式即時図表 無線伝送方法とその装置に係わるものであり、特に伝統 的な金融見積もりターミナルシステム(株式や外国為替 や先物など)を向上でき、且つ遠方ユーザーがいつでも WML(無線標記言語)フォーマットをサポートする無 線伝送設備(例えば携帯電話や携帯電話スタッフ(PD A) など) によってシステムより即時の動的趨勢分析図 とニュース原稿などの金融情報を入手できる金融株式即 時図表無線伝送方法とその装置に係わるものである。

#### [0002]

【従来の技術】一般の伝統的な「コンピュータ金融見積 もりターミナル」は、マーケットにおける即時価格や図 表や証券会社進出表や売買価格早期設定警告などの機能 (図1参照)を有するが、ターミナルの所在する場所の スクリーンにしか出力できなく、遠方ユーザーがターミ ナルより離れる場合、当該ターミナルの即時情報を受け 取れなくなる。例えば、遠方ユーザーがある株式の即時 趨勢分析図を入手しようとする場合、当該ユーザーが行 う必要があるステップと条件とが下記の複数種を含む。 【0003】第1種の方式は、図2に示すようにその必 要とする条件が見積もりターミナルや人員やプリンター やスキャナーやファックスサーバーや電話装置やファク シミリなどを含む。且つ所要するステップには、下記の ようなステップを含む:

- 1. 人員に依頼してプリンタによって図表をプリントし てもらうステップ。
- 2. スキャナーによって前記図表を走査してから当該図 表をファイルになるように保存するステップ。
  - 3. ファックスサーバーによってコンピュータが主動的 にファックスを出入力するステップ。
  - 4. 人員が公用電話交換ネットワーク (PTSN)を介 して指定された図表書類を送信するステップ。
  - 5. クライアント端ファクシミリに送信し、クライアン トが自分で図表を取得するステップ (即時性を有しない と共に、2回のリアリティロス(RealityLos s)を生じる。)

【0004】第2種の方式は図3に示すようにその必要 【請求項7】 前記ハイパーテキストトランスファープ 50 とする条件は、見積もりターミナルや人員やプリンター

3

やスキャナーやネットワークターミナルや電子メール用 ユーザー端ソフトウェアなどを含む。また、その所要す るステップには、下記のようなステップを含む:

- 1. 人員がプリンターによって図表をプリントするステップ。
- 2. スキャナーによって前記図表を走査してからファイルとして保存するステップ。
- 3. ネットワークターミナルを介して電子メールソフトウェアによって図表書類を送信するステップ。
- 4. クライアント端のネットワークターミナルに送信し、クライアントが自分で図表を取得するステップ(しかしながら即時性を有しないと共に、2回のリアリティロスを生じる)。

【0005】前記の説明から分かるように、伝統的な回 線接続性の「コンピュータ金融見積もりターミナル」は 従来の即時線図の機能を有するが、ローカル操作に制限 され、遠方より自由にフレキシブルに即時運用すること ができない。また、従来の回線接続式「コンピュータ金 融見積もりターミナル」は同じ時間内に単一のユーザに しかサービスできなく、多くの人達に同時に資源を受け 20 取らせるサービスを提供できない。そのため、本発明の 発明者は研究を進めると共に、学術の応用に合わせて従 来の全世界の証券マーケットの「コンピュータ金融見積 もりターミナル」の欠点を解消でき、システムが従来の 使用方式を実行できる他、遠方ユーザーにそれぞれの資 源の共同の利用のサービスを提供でき、一般のユーザー が高価の「コンピュータ金融見積もりターミナル」を持 つ必要がないまま、即時に資源の共用を取得でき、例え ば多くのユーザーがそれぞれの場所より自分の備える無 線伝送設備によって金融見積もりや分析図表やニュース 30 原稿などの即時情報を入手できるようにする。

#### [0006]

【発明が解決しようとする課題】本発明は、伝統的な金 融見積もりターミナルにイーサネットやシリアル通信イ ンターフェースやモデムなどを増設することによって、 外部ワイドエリアネットワーク (WAN) やインターネ ットなどの接続機能を提供し、且つ内部のシステムデザ インを変更することによってワールドワイドウェブコン ソーシアム (WorldWideWebConsort ium/W3C)の制定したハイパーテキストトランス 40 ファープロトコル (FTTP1.0/HTTP1.1) の伝送フォーマットに該当するサーバインターフェース を内部に構築し、遠方行動ネットワークとのコミュニケ ーションの標準とし、且つ金融見積もり図表の情報処理 方法と出力フローとを行動受信設備(例えば携帯電話や PDAなど)のサポートする標準のWBMP図表フォー マットに即時転換し、遠方無線ネットワークに伝送する 方法と装置を提供することをその主要な目的とする。

【0007】以下に本発明の目的や形状や構造や装置特 ルサーバモジュールはそれぞれイーサネットまたはシリ 徴や機能を詳細に案内するために、添付図面を参照しな 50 アル通信インターフェース及びモデムを介して行動ネッ

がら本発明の好適な実施の形態を詳細に説明する。 【0008】

【課題を解決するための手段】請求項1の発明は、無線 標記言語(WML)をサポートするユーザー端設備を介 して自動的に行動ネットワークより金融見積もりターミ ナルのハイパーテキストトランスファープロトコル (H TTP) 伝送サーバモジュールに進入するステップと、 指定された商品種類に基づいて即時図表生成モジュール を介してデータベース内に保存される情報を読み取るス テップと、直接にワイヤレスアプリケーションプロトコ ルコンソーシアム (WAPC) 制定の無線ドットアレイ フォーマットの図形ファイルに圧縮転換するステップ と、前記図形ファイルをハイパーテキストトランスファ ープロトコル伝送サーバモジュールを介して遠方ユーザ 一設備と送受信を行うステップとを有することを特徴と した金融株式即時図表無線伝送方法としている。請求項 2の発明は、前記ユーザー端設備がワイドエリアネット ワーク(WAN)を介してハイパーテキストトランスフ ァープロトコル(HTTP)の伝送サーバモジュールに 進入することができることを特徴とした請求項1に記載 の金融株式即時図表無線伝送方法としている。請求項3 の発明は、前記ユーザー端設備がインターネットを介し てハイパーテキストトランスファープロトコル (HTT P) の伝送サーバモジュールに進入することができるこ とを特徴とした請求項1に記載の金融株式即時図表無線 伝送方法としている。請求項4の発明は、少なくとも1 つの金融見積もりターミナルと、それぞれ対応する金融 見積もりターミナルに接続される少なくとも 1 つの即時 図表生成モジュールと、それぞれ対応する即時図表生成 モジュールに接続されると共に、行動ネットワークを介 して行動デジタルシステムのワイヤレスアプリケーショ ンプロトコルゲートウェーと接続される少なくとも1つ のハイパーテキストトランスファープロトコル伝送サー バモジュールとを有し、これらによって、ユーザーがW AP協定をサポートする行動ターミナル設備を介して行 動ネットワークより金融見積もりターミナルのハイパー テキストトランスファープロトコル伝送サーバモジュー ルに進入でき、且つ無線標記言語(WML)フォーマッ トの指令を下し、制御を行い、指定できるようにすると 共に、指示に従って金融図表情報の動的生成と即時伝送 とを実現可能にすることを特徴とした金融株式即時図表 無線伝送装置としている。 請求項5の発明は、前記行動 ターミナルは携帯電話であることを特徴とした請求項4 に記載の金融株式即時図表無線伝送装置としている。請 求項6の発明は、前記行動ターミナルは携帯電話スタッ フ(PDA)であることを特徴とした請求項4に記載の 金融株式即時図表無線伝送装置としている。請求項7の 発明は、前記ハイパーテキストトランスファープロトコ ルサーバモジュールはそれぞれイーサネットまたはシリ

5

トワークに接続されることを特徴とした請求項4に記載の金融株式即時図表無線伝送装置としている。請求項8の発明は、前記行動ネットワークはワイドエリアネットワークであることを特徴とした請求項4に記載の金融株式即時図表無線伝送装置としている。請求項9の発明は、前記行動ネットワークはインターネットであることを特徴とした請求項4に記載の金融株式即時図表無線伝送装置としている。

#### [0009]

【発明の実施の形態】図4と図5に示すように、本発明 10 は「金融株式即時図表伝送方法とその装置」に係わるもので、金融見積もりターミナル1とハイパーテキストトランスファープロトコル伝送サーバーモジュール3などのユニットを有する。そのうち、金融見積もりターミナル(株式や外国為替や先物など)1は入力情報に基づいてそれぞれの商品の即時価格と歴史情報のデータベースを構築でき、且つ表示ソフトウェアによって画面より即時価格と図表を表示できる。

【0010】金融見積もりターミナル1の内部にハイパ ーテキストトランスファープロトコル (HTTP1.0 20 /1.1)標準に該当するHTTP伝送サーバモジュー ル3を内蔵し、当該HTTP伝送サーバモジュール3は 金融見積もりターミナル1に増設されるイーサネットや シリアル通信インターフェース (RS232) やモデム 4などのハードウェアインターフェースを介してワイド エリアネットワーク5と接続し、それを遠方GSMまた はCDMAなどの無線デジタルシステムのワイヤレスア プリケーションプロトコルゲートウェー(WAPGat eway) 6と接続し、前記ワイヤレスアプリケーショ ンプロトコルゲートウェー6がHTTP伝送協定及びワ 30 イヤレスアプリケーションプロトコル(WAP)のブリ ッジ手段となり、且つ即時図表情報をコード転換するも のとなり、携帯電話やPDAなどのユーザー端設備のア クセスに供する。

【0011】遠方ユーザーがWAP協定をサポートする 行動ターミナル設備を介して前記ネットワークに進入す ることによって金融見積もりターミナル1のHTTP伝 送サーバモジュール3に入ることができると共に、無線 標記言語(WML)に該当するフォーマットの指令を発 行することによって制御を行うことができ、指定をでき 40 るようにし、且つ指示に従って金融図表情報の動的生成 と即時伝送を実現できる。

【0012】前記金融見積もりターミナルの図表処理方法とフローとを表式と裏式の両方に区分できる。表式の処理方式は伝統的な方式に従ってユーザーがターミナルを操作すると共に、スクリーンにモジュール出力図表を表示することに対し、前記裏式は遠方ユーザーの指定した商品種類に従って即時図表生成モジュール2を介して即時にデータベース内に保存される価格データを読み取り、直接に動的に点座標に転換すると共に、ターミナル50ることも可能である。

作業システムの一時記憶メモリに保存し、それからワイヤレスアプリケーションプロトコル制定の無線設備ドットアレイ図表規格のWBMP図表ファイルになるように

直接に転換・圧縮し、前記ターミナルHTTP伝送サー バモジュール3と増設したイーサネットまたはシリアル 通信インターフェースとモデム4を介して遠方行動ター

ミナル設備に対し送受信を実行する。 【0013】前記図表ファイルは予めプリンター設備に

ルとして保存(即時性と解像度の低減を招くことがある)したものではなく、即時にマーケットの動的情報を 読み取って直接にデジタル協定を介して即時に伝送する ので、即時性を有すると共に、高解像度を確保できるよ

よって印刷したから光学的走査を行うことによりファイ

【0014】図6は本発明の金融見積もりターミナル即時図表生成モジュールの製作過程のフローチャートである。まず、遠方図表製作ニーズ61を生じ、それから当該図表条件の歴史データベース62を読み取り、図表製作メモリブロック63を打開し、図表分析運算制作64(数学情報を読み取るステップ641と指標値図表を計算するステップ642と指標図表を作成するステップ643と価格図表計算を行うステップ644と価格図表を作成するステップ645とを含む)を行い、図表作成終了後65、WBMP図表ファイル66を構築し、HTTP伝送サーバモジュール67を起動して図表ファイルを発信する。

【0015】数学情報の源として、図7の本発明の金融 見積もりターミナルと情報源システムの接続図に示すよ うに、そのネットワークの接続方式は公用交換電話ネットワーク(PSTN)の回路を介して情報源システム本 体のそれぞれの金融見積もりターミナルに対し情報放送 を行い、且つ毎分間に「時間同期コード」を発行しそれ ぞれのターミナルに下記のような機能を備えさせる:

- (1)時間を校正してそれぞれのターミナルとシステム本体とを同期になるようにさせる。(2)時間コードの切れることによりそれぞれのターミナルに情報源オフライン(OFFLINE)の自覚機能を具させる。例えば、オンラインして調査を行う遠方ユーザーが情報源の切れることに基づいて即刻に行動設備のスクリーンより警告メッセージを得られる(例えば、情報オフライン中、目前の価格がしばらく参考にならないこと)。
- (3)金融見積もりターミナルと情報源システム本体に 双方向アクセス機能を具させることができ、オフライン してからオンラインを改めて実行する場合に自動的に受 信の漏れた部分(最後の時間同期コードより計算し始め る)の歴史数学情報を補充する。

【0016】図8は本発明の金融見積もりターミナル機能の構成図である。当該図面から分かるように、本発明はローカルの操作の他に遠方より即時金融情報を利用することも可能である

【0017】図9ないし図13の示すように、図9はそ れぞれの株式の情報機能の使用状況を示す説明図であ る。図10はマーケット情報の応用状況を示す説明図で ある。図11はそれぞれの株式のインデックス調査の使 用説明図である。図12は世界情報機能の使用説明図で ある。図13は本発明の株式即時図表の例を示す図であ る。当該図面から分かるように、それらが現有の「金融 音声見積もりシステム」と異なり、且つ伝統的な回線利 用「コンピュータ金融見積もりターミナル」を突破し、 ローカルの利用に供できると共に、外部より遠方の応用 10 ール方式に合わせる場合を示すフローチャートである。 にも利用できる。

#### [0018]

【発明の効果】前記のように、本発明は時間と場所を構 わず、いつでもどこでも遠方の携帯電話通信設備(例え ばWAPをサポートする携帯電話や携帯電話スタッフ (PDA)など)によって金融商品の即時趨勢図表や歴 史価格やニュース分析原稿などを入手でき、従来の回線 利用の「金融見積もりターミナル」のようなローカル操 作しか許容できないため遠方応用を実現できないことと 異なり、本システムの備える情報即時性と図表の高解像 20 度とが印刷や走査や人力ファックスや電子メールにて送 信を行う方式を要しない。現有の「金融情報ファックス システム」の場合では、遠方ユーザーが所在する所にフ アックス装置を要すると共に、公用電話交換ネットワー クPSTNの配線の制限を受け、無線通信サービスの便 利性を得られない。また、本発明の内蔵したHTTP伝 送サーバモジュールがパケットスイッチ (Packet Switch)を枠フレームとするワイドエリアネット ワークに構築され、現有の「金融情報ファックスシステ ム」の電気回路交換 (CircuitSwitch)を 30 枠フレームとする公用交換電話ネットワーク (PST N)を利用するものではないので、同時に数多くのユー ザーの利用に供することができ、資源の共用の目的を図 れる。そのため、本発明は産業の利用性を有するので、 すでに特許出願の要求に該当し、法に従って出願を提出 するが、ご査察の上、特許を下すようよろしくお願い申 し上げること。

【0019】また、前記に示したものは本発明の好適な 実施の形態に過ぎなく、本発明の金融図表無線通信サー ビスの方式と特徴とがそれらに制限されなく、当該分野 40 7

における者が本発明に基づいて改善や修飾を行えるが、 それらがすべて本発明の範囲中に納入されるべきことを 予め言明する。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】従来の金融見積もりターミナルの機能を示す図

【図2】従来の金融見積もりターミナルの図表送信のフ ローチャートである。

【図3】従来の金融見積もりターミナルの図表の電子メ

【図4】本発明の金融見積もりターミナルの図表ファイ ルの生成状況を示すブロック図である。

【図5】本発明の金融見積もりターミナルの図表システ ムのフローチャートである。

【図6】本発明の金融見積もりターミナルの即時図表生 成モジュールの製作過程を示すフローチャートである。 【図7】本発明の金融見積もりターミナルと情報源シス テム本体との接続図である。

【図8】本発明の金融見積もりターミナルの機能と構造 を示す図である。

【図9】本発明のそれぞれの株式の情報の機能の使用説

【図10】本発明の株式マーケット情報の機能の使用説 明図である。

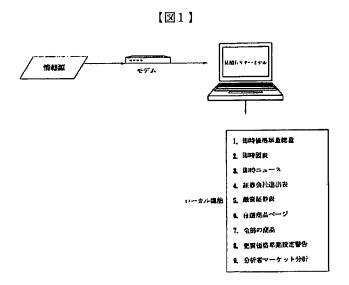
【図11】本発明の株式のインデックス調査の機能の使 用説明図である。

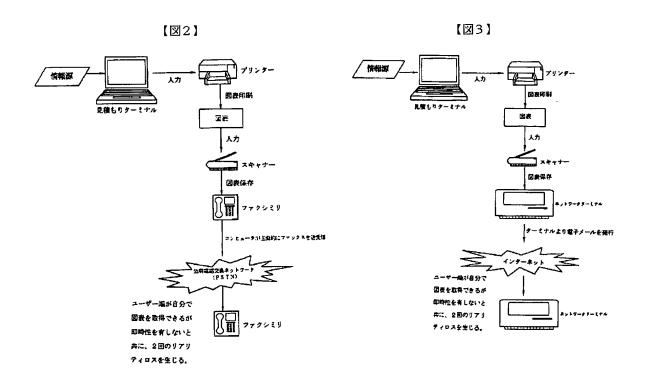
【図12】本発明の世界金融情報の機能の使用説明図で ある。

【図13】本発明の株式の即時図表を示す説明図であ

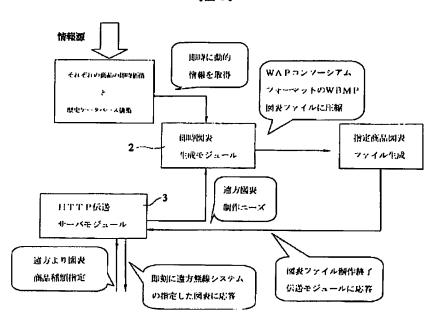
#### 【符号の説明】

- 1 金融見積もりターミナル
- 即時図表生成システム 2
- ハイパーテキストトランスファープロトコル伝 送サーバモジュール
- イーサネット/モデム
- 5 ワイドエリアネットワーク(WAN)
- ワイヤレスアプリケーションプロトコルゲートウ 6 x -
- 個人通信システム(PCS)

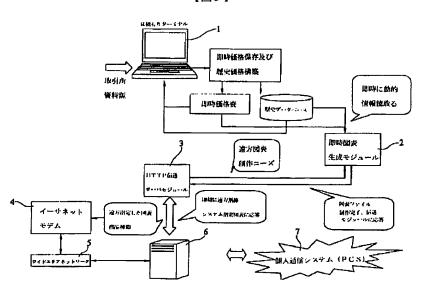




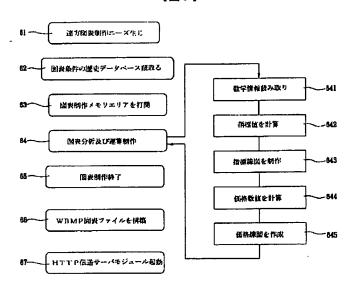
【図4】



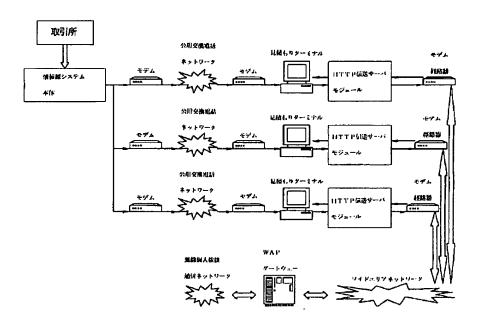
【図5】



【図6】

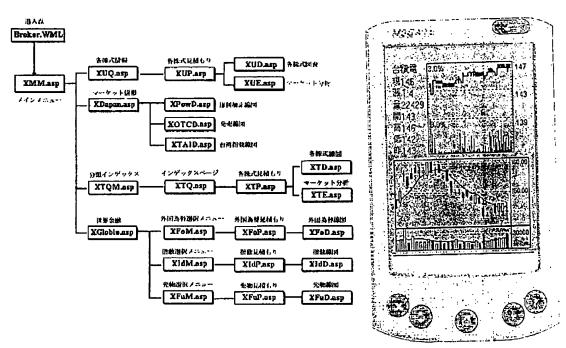


#### 【図7】

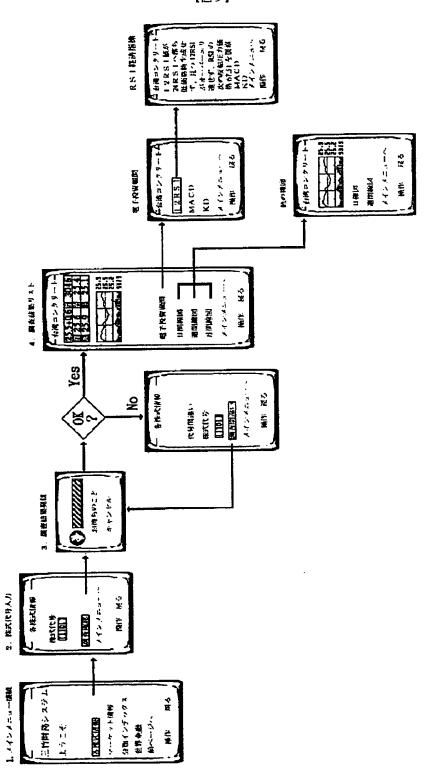


[図8]

【図13】



【図9】

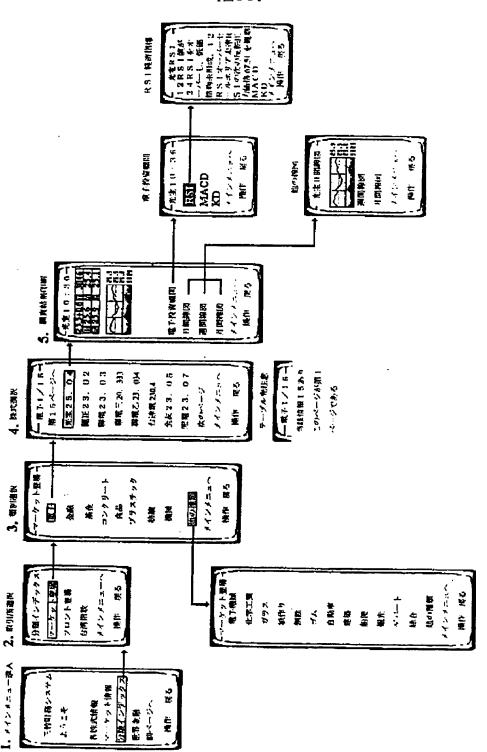


【図10】

原る 4. 各式の類図を表示 工机等 口門袋図 网络帕爾 **E** 13. J メインメニューハ 一 衛利加大縣図 3. 绿四桶阻挡伏 当日田勢区 MIII (SHX 区数区 回幾回口 - 极门: マーケット情報 メインメニュー 2. 即時情報リスト 福利加之級図 当月有离指收 OCT機図 選出 分類インデックス --竹川祭システム マーケット情報 各株式讲做 くべーて宝 世界金融 中操作

1. メインメニュー進入

【図11】



【図12】

